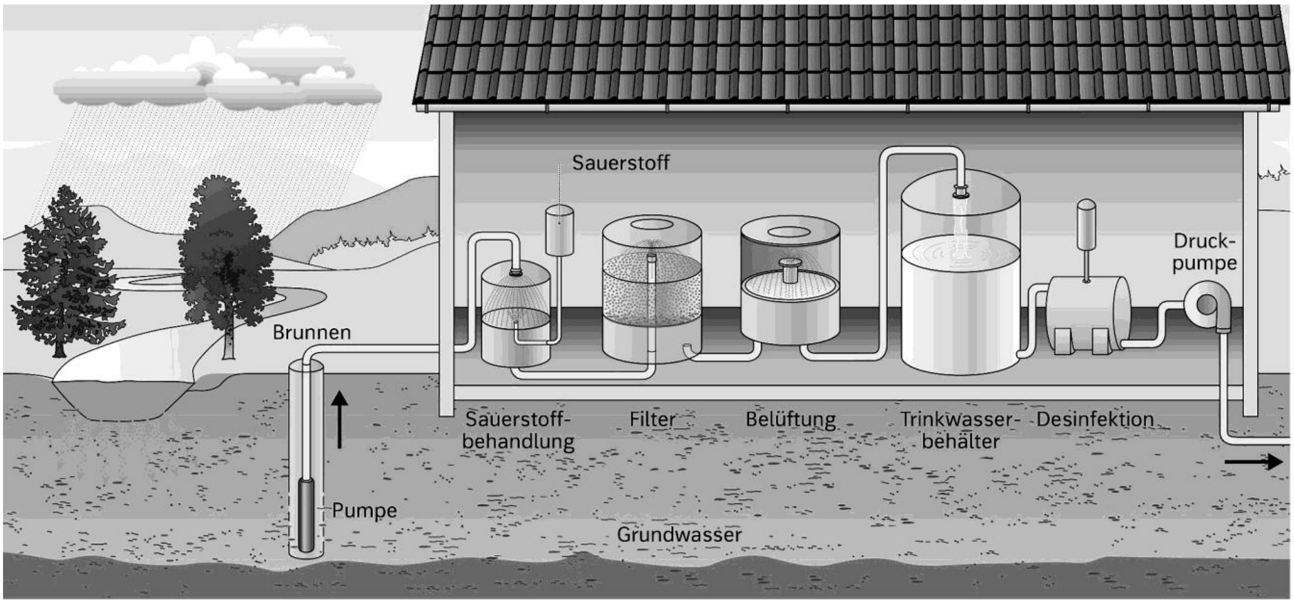
Trinkwassergewinnung



1. In der Abbildung siehst du, wie in einem Wasserwerk Trinkwasser gewonnen wird. Setze in den Text folgende Begriffe ein:
Sauerstoff, unerwünschte, Grundwasser, desinfiziert, Filter, Ozon, Filter, gesammelt, abgetrennt, Kontrolle, versickert, Trinkwasser, Krankheitserregern

Wasser aus Flüssen, Seen oder Regenwasser ______________________ langsam im Boden, bis es auf eine wasserundurchlässige Schicht stößt. Es sammelt sich dort als ______________________. Der Boden wirkt dabei wie ein ______________________, der Verunreinigungen festhält. Pumpen holen das Wasser aus dem Brunnen nach oben. Dort wird es zunächst mit ______________________ versetzt. So werden ______________________ Stoffe ausgeflockt und ______________________. Anschließend gelangt es durch einen oder mehrere ______________________. Nach dem Belüften wird das ______________________ in einem großen Trinkwasserbehälter ______________________. Erst nach einer strengen ______________________ wird es in das Rohrleitungsnetz gepumpt. Um das Trinkwasser vor ______________________ zu schützen, wird es mit ______________________, Chlor oder UV-Licht ______________________.

2. Das Trinkwasser wird im Wasserwerk streng kontrolliert, bevor es zum Verbraucher gelangt. Warum ist dies wichtig?

____

____

____

____

© Westermann Gruppe